

Title (en)

SILVER RECOVERY ELEMENT AND METHOD.

Title (de)

Element zur Rückgewinnung von Silber und Verfahren.

Title (fr)

ELEMENT ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ARGENT.

Publication

EP 0546159 A1 19930616 (EN)

Application

EP 92914700 A 19920625

Priority

- US 72431091 A 19910628
- US 90081092 A 19920617
- US 9205384 W 19920625

Abstract (en)

[origin: WO9300609A1] A silver recovery element (10) for treating a photographic developer solution containing silver ions comprises a substrate (20) having thereon a hydrophilic colloid layer containing physical development nuclei. The invention also comprises a process for recovering silver from a photographic developer solution containing silver ions, such process comprising contacting the solution with the silver recovery element. The contacting is for a time sufficient to reduce the concentration of silver in the solution to a desired level. The recovery element and process for its use are useful in treating a seasoned photographic developer solution containing silver ions.

Abstract (fr)

Un élément (10) de récupération d'argent permettant de traiter une solution de révélateur photographique contenant des ions argent comprend un substrat (20) sur lequel se trouve une couche colloïdale hydrophile contenant des noyaux de développement physique. L'invention concerne également un procédé de récupération d'argent à partir d'une solution de révélateur photographique contenant des ions argent, ledit procédé consistant à mettre en contact la solution avec l'élément de récupération d'argent. La mise en contact se fait pendant une durée suffisante pour réduire la concentration d'argent dans la solution au niveau désiré. L'élément de récupération et le procédé sont utilisés pour traiter une solution de révélateur photographique usée contenant des ions argent.

IPC 1-7

C02F 1/70; C22B 11/04; G03C 5/31

IPC 8 full level

G03C 5/31 (2006.01); **G03C 5/395** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22B 11/046 (2013.01); **G03C 5/31** (2013.01); **Y02P 10/20** (2015.11)

Citation (search report)

See references of WO 9300609A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9300609 A1 19930107; CA 2090232 A1 19921229; CA 2090232 C 19970225; DE 69224046 D1 19980219; DE 69224046 T2 19981015; EP 0546159 A1 19930616; EP 0546159 B1 19980114

DOCDB simple family (application)

US 9205384 W 19920625; CA 2090232 A 19920625; DE 69224046 T 19920625; EP 92914700 A 19920625